PROYECTO MINA DE COBRE PANAMÁ

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA) CATEGORIA III

INFORME TRIMESTRAL DE LA CLÍNICA VETERINARIA

Por
Dra. Leiza Torres
Dra. Stephanie Forero

Compromisos de EsIA Aplicables	Periodo reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13222 13224 13084	Agosto - Octubre 2015	MINERA PANAMÁ S.A	12/11/2015

Introducción

Este informe se redacta con la finalidad de dejar en evidencia los casos clínicos que son atendidos en la clínica veterinaria del proyecto Mina de Cobre Panamá, los animales atendidos son animales silvestres que se ven afectados por los trabajos realizados en la construcción del proyecto minero, no sólo se le brinda atención médica, sino también de rehabilitación si así lo requieren. Una vez se ha restablecido la salud, en caso de tratarse de animales heridos o el desarrollo en caso de animales que llegan siendo inmaduros e incapaces de alimentarse solos, se procura devolverles a su hábitat; de esta forma se cumple con el compromiso del EsIA 13222 el cuál dice "Cualquier animal que sea lastimado será llevado a la instalación de rehabilitación para su cuidado respectivo".

Objetivo

- Dar a conocer los géneros y especies de vida silvestre que fueron atendidas.
- Comunicar la cantidad de animales silvestres atendidos.
- Conocer que grupo animal se atiende con mayor frecuencia.
- Registrar el motivo de consulta más frecuente por el cual se reciben animales para atención veterinaria.

Metodología

Cuando un animal es afectado por actividades propias del proyecto y si la afectación imposibilita o dificulta la sobrevivencia por sí solo del animal, biólogos zoólogos realizan el rescate y se traslada al animal lo más pronto posible a la clínica veterinaria. Una vez en la clínica veterinaria se recaba la información general del paciente, se hace una recopilación de cómo se dio la lesión para posteriormente incorporar todo esto a la historia clínica del animal.

La información, de cada uno de los pacientes recibidos en la clínica, es detallada en fichas clínicas individuales en donde se detalla los tratamientos farmacológicos instaurados, tipo de alimentación y evolución de los pacientes.

Resultados

Durante este trimestre fueron atendidos veintiún pacientes, el trimestre con mayor índice de atenciones fue el mes de agosto, debido a que en dicho mes se rescataron cinco crías de una zarigüeya común (*Didelphis marsupialis*) luego de que la madre fuera atropellada en la carretera hacia Campamento Dorado. Lamentablemente al tener poco desarrollo dentro del marsupio de la madre murieron. También se atendió un armadillo (*Dasypus novemcintus*) que en área de Botija en donde se hacían trabajos con maquinaria sufrió una lesión que le imposibilitaba el movimiento de sus miembros posteriores, luego de mantenerle por unos días murió. Otro individuo atendido fue un conejo muleto (*Sylvilagus gabbii*) que tenía heridas graves y fractura de huesos de la cara, las heridas estaban infectadas y la condición del paciente era tan grave que no sobreviviría, por lo que se le aplico eutanasia para no prolongar el

sufrimiento del animal. Hubo un caso de un armadillo cola de puerco (*Cabassous centralis*), también encontrado en Botija, cerca de movimiento de maquinaria, que luego de la atención médica se recuperó y se liberó en su hábitat. Se rescató un pichón de una paloma perdiz de veraguas (*Leptotrygon veragüensis*) que se logró mantener con salud y en buenas condiciones por varias semanas y luego murió, no hubo causas aparentes a excepción del cambio del personal cuidador por motivos de días libres y vacaciones. El último caso del mes de agosto fue un perezoso de tres dedos (*Bradypus variegatus*) juvenil que luego de dejarlo en observación y cuidados por un período de tiempo corto se mostró saludable y se procedió a liberarlo.

El mes de septiembre fue el mes de menor cantidad de casos clínicos de este trimestre. El primer caso se trató de un perezoso de dos garras (*Choloepus hoffmanni*) que presentaba fractura en vértebra lumbar luego de caer de un árbol en proceso de tala. Ésta lesión imposibilitaba el movimiento y respuesta a estímulos nerviosos de los miembros por debajo de la lesión, este tipo de traumas son irreversibles y no compatibles con el desenvolvimiento natural del animal en su hábitat por lo que se le aplicó eutanasia. El segundo caso se trató de una serpiente pajarera (*Pseustes poecilonotus*) que presentaba una lesión en la escama ocular, se le brindó tratamiento y luego de unos días fue liberada. El tercer y cuarto caso eran unos pichones de ave que por la falta de desarrollo de sus plumas no se lograron identificar, se les alimentó pero los mismos no lograron sobrevivir debido a que es muy difícil instaurar una dieta que aporte los requerimientos nutricionales que le brindan los padres a los pichones en este estado de desarrollo. El último caso del mes de septiembre fue una serpiente bejuquilla (*Leptohis ahaetulla*) que estaba pintada en el primer y segundo tercio de su cuerpo, a la misma se procedió a retirársele la pintura y al ver que mantenía movimientos normales fue liberada.

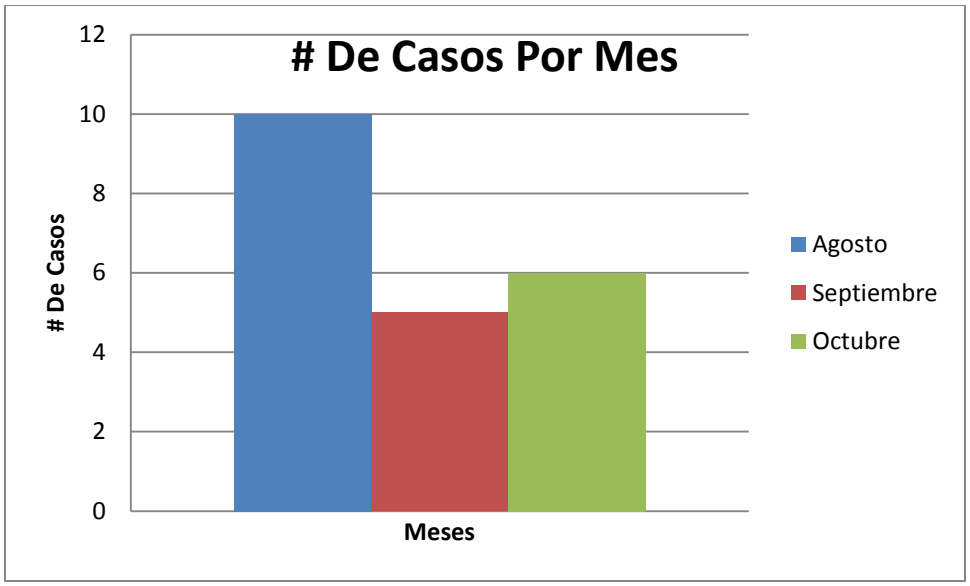
En el mes Octubre se atendieron seis casos, el primero se trataba de una zarigüeya común (*Didelphis marsupialis*) que fue encontrada en el centro de la vía hacia Puerto (Camino Costero, kilómetro 10) con lesiones no compatibles con la vida, a este individuo se decidió eutanasiarlo para no prolongar su sufrimiento. El segundo y tercer caso se trata de dos pichones de paloma perdiz de veragua (*Leptotrygon veragüensis*), los mismos se mantienen en el refugio de animales silvestres de Minera Panamá, hasta la fecha de redacción de este informe ambos pichones se mantienen en buena salud y buen desarrollo. El cuarto caso se trató de un ave nocturna que se conoce con el nombre común de capacho (*Chordeiles acutipennis*), encontrada en un contenedor de almacenamiento, el mismo no podía volar, se mantuvo en cuidados de rehabilitación por varios días y luego murió. El quinto caso fue un colibrí (*Chalybura buffonii*) que aparentemente se estrelló con una ventana por lo que estaba un poco aturdido, el mismo fue dejado en observación y luego se liberó satisfactoriamente. El último caso también se trató de un colibrí (*Microchera albocoronata*) encontrado cerca de una oficina administrativa en Botija, el mismo no podía volar, luego de prestársele atención veterinaria logró recuperarse y fue liberado exitosamente.

Detalles de tratamiento por individuo se detallan en las fichas clínicas correspondientes anexas a éste documento.

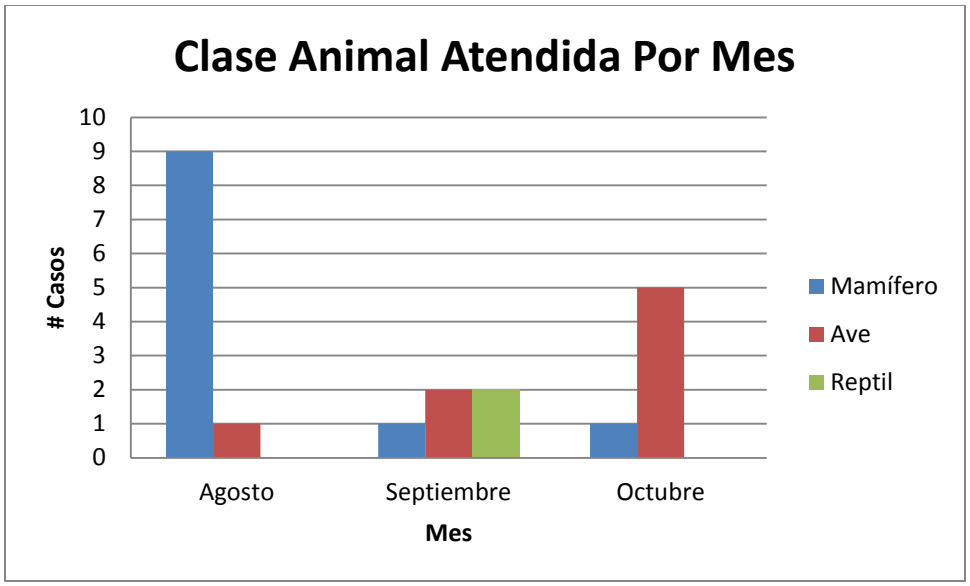
A continuación se hace un resumen gráfico de los casos del trimestre.

Cuadro 1. Animales silvestres que fueron atendidos de Agosto a Octubre de 2015.

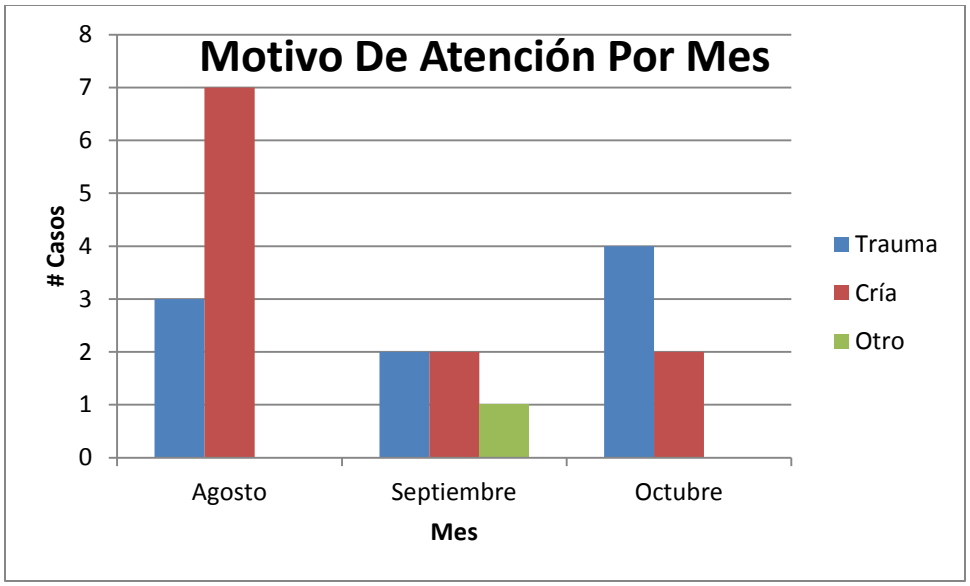
	Mes	Nombre Científico	Clase
1	Agosto	*Dasypus novemcintus*	Mamífero
2		*Didelphis marsupialis*	Mamífero
3		*Didelphis marsupialis*	Mamífero
4		*Didelphis marsupialis*	Mamífero
5		*Didelphis marsupialis*	Mamífero
6		*Didelphis marsupialis*	Mamífero
7		*Sylvilagus gabbii*	Mamífero
8		*Cabassous centralis*	Mamífero
9		*Leptotrygon veragüensis*	Ave
10		*Bradypus variegatus*	Mamífero
11	Septiembre	*Choloepus hoffmanni*	Mamífero
12		*Pseutes poecilonotus*	Reptil
13		*No determinado*	Ave
14		*No determinado*	Ave
15		*Leptohis ahaetulla*	Reptil
16	Octubre	*Didelphis marsupialis*	Mamífero
17		*Leptotrygon veragüensis*	Ave
18		*Leptotrygon veragüensis*	Ave
19		*Chordeiles acutipennis*	Ave
20		*Chalybura buffonii*	Ave
21		*Microchera albocoronata*	Ave



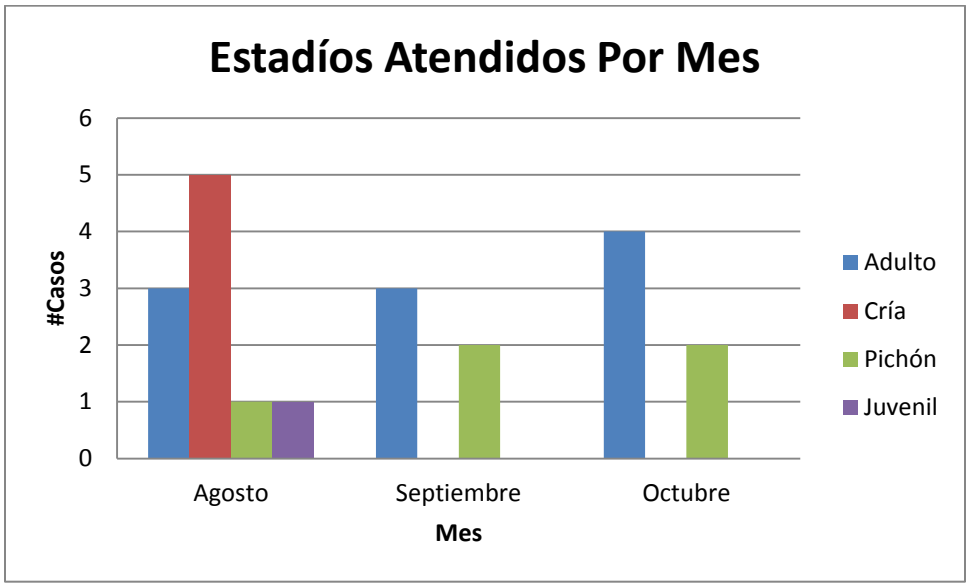
Gráfica 1. Número de casos que fueron atendidas por mes.



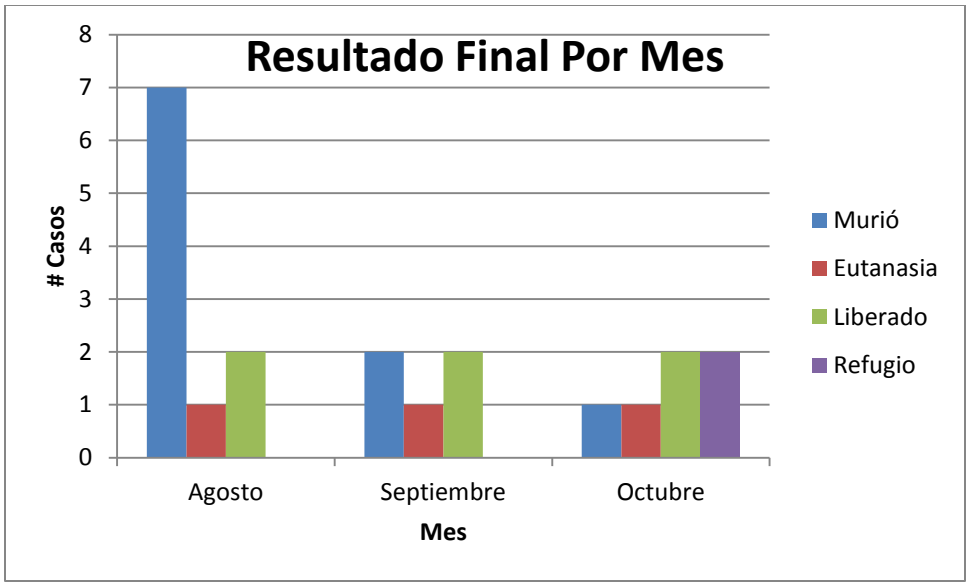
Gráfica 2. Clases que fueron atendidas por mes.



Gráfica 3. Motivo por el cual se llevaron los pacientes a la clínica veterinaria por mes.



Gráfica 4. Estadíos de los animales atendidos por mes



Gráfica 5. Resultado final de los pacientes recibidos por mes.

Control de Población de Animales Domésticos Callejeros

Durante el mes de Agosto del presente año se organizó la tercera Jornada de Esterilización de Mascotas coordinada por el equipo Médico Veterinario de Minera Panamá en conjunto con la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Panamá y la Fundación San Francisco de Asís. El propósito de realizar campañas de esterilización es reducir la sobrepoblación de animales domésticos en abandono. En esta ocasión, no solo se beneficiaron comunidades dentro de la concesión sino también aquellas próximas al mismo. La duración de la jornada fue de cuatro días con la intención de cubrir seis comunidades.

Previo a la campaña, se realizó un censo dentro de las diferentes comunidades para contabilizar propietarios dispuestos a llevar a sus mascotas a ser esterilizadas. El fin del censo era evaluar el interés de las personas en cada área y, además, realizar un estimado de materiales necesarios para llevar a cabo la labor.

Este año se beneficiaron comunidades próximas al área del Proyecto. Además, se realizaron capturas nocturnas de animales que se mantenían en los diferentes campamentos con el fin de disminuir la población de animales callejeros en los mismos.

Fecha	Comunidad
5/8/2015	Coclesito
6/8/2015	San Juan de Turbe
6/8/2015	Nuevo San José
7/8/2015	Río Caimito
7/8/2015	Sitio Mina/Campamentos
8/8/2015	Nazareno
8/8/2015	Villa del Carmen

Tabla 1. Cronograma de comunidades a visitar durante jornada de esterilización

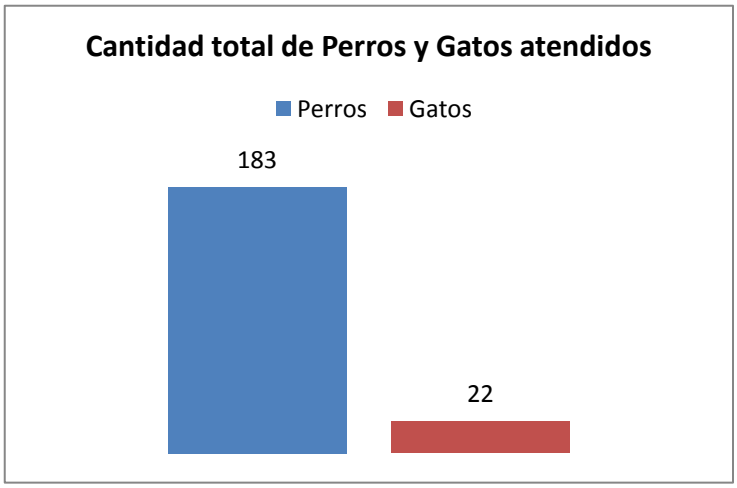
La Fundación San Francisco de Asís brindó el apoyo trayendo con ellos este año la Unidad Móvil de Esterilización. Además, contamos con el Dr. Dimas Pérez, director médico de ésta organización, y con dos miembros más de su equipo.

Unidad Móvil de Esterilización

También contamos con la presencia del Dr. Alexander Pérez, Médico Veterinario docente de la Facultad de Medicina Veterinaria junto a 29 de sus estudiantes.

RESULTADOS

La cantidad de animales esterilizados durante la campaña de este año fue de 183 perros y 22 gatos, dando como gran total 205 pacientes atendidos. La comunidad con mayor número de pacientes fue Coclesito, seguida de Villa del Carmen.



Gráfica 6. Cantidad total de Perros y Gatos esterilizados durante la jornada 2015

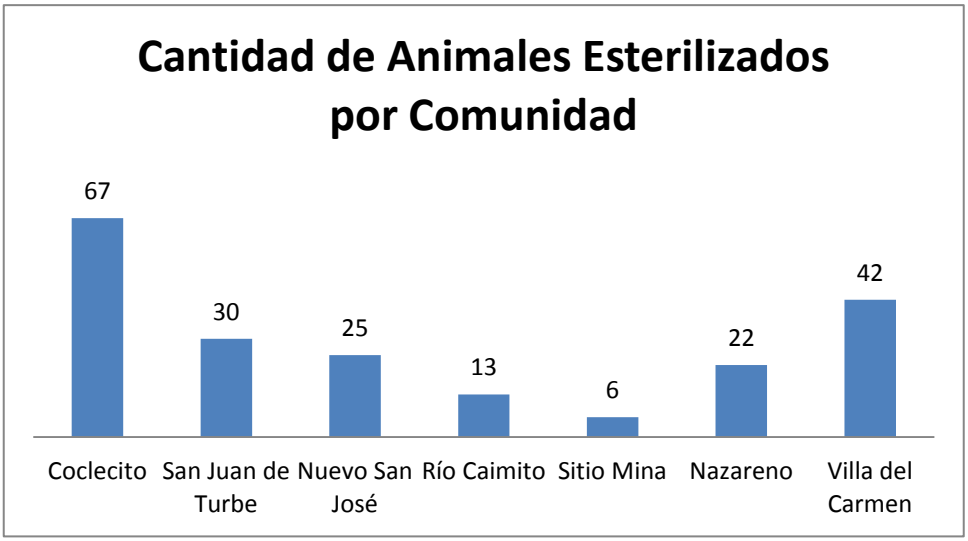


Gráfico 7: Detalle de la cantidad de animales operados en cada comunidad y en Sitio Mina.

Tres comunidades enviaron a esterilizar un mayor número de caninos hembras que machos. Las otras mantuvieron cifras similares en ambos sexos. La esterilización de las hembras es importante como clave en disminución de camadas nuevas difíciles de colocar que vayan a generar animales sin hogar en los alrededores. Podemos observar en detalle en el Gráfico 8 la comparación por comunidad y la cantidad de hembras y machos que se atendieron en cada lugar.

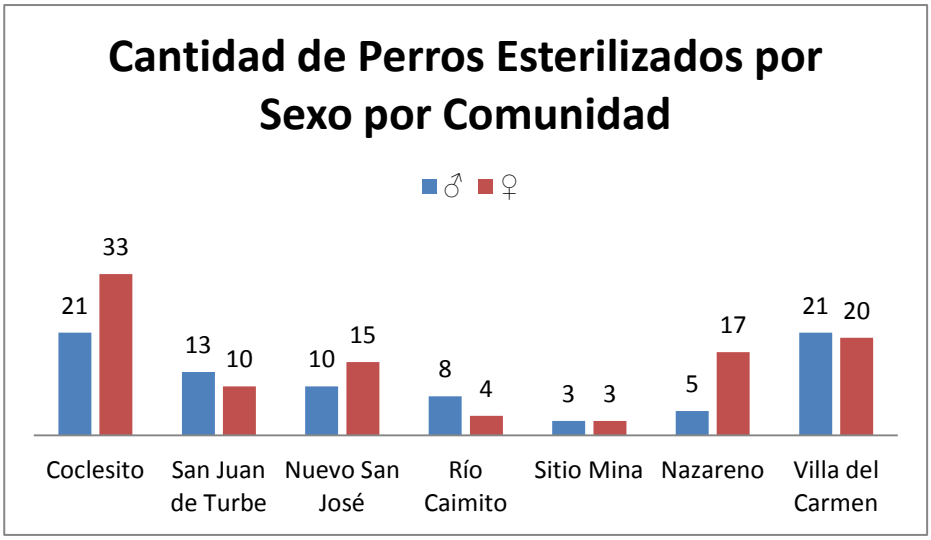


Gráfico 8. Detalle de cantidad de caninos hembras y machos atendidos por comunidad

Mantener felinos en los hogares de las diferentes comunidades no es práctica común por lo cual la cifra de felinos atendidos no fue tan grande pero de igual forma la cantidad fue significativa. Recordemos que la mayoría de estos animales viven fuera de casa y atraparlos es dificultoso para el propietario. La mayor cantidad de felinos recibidos fue en Coclesito con un total de 13 animales operados, 4 machos y 9 hembras. Ni en Nuevo San José, Sitio Mina o Nazareno fue atendido algún individuo felino. En la Gráfica a continuación, podemos comparar resultados en cada comunidad.

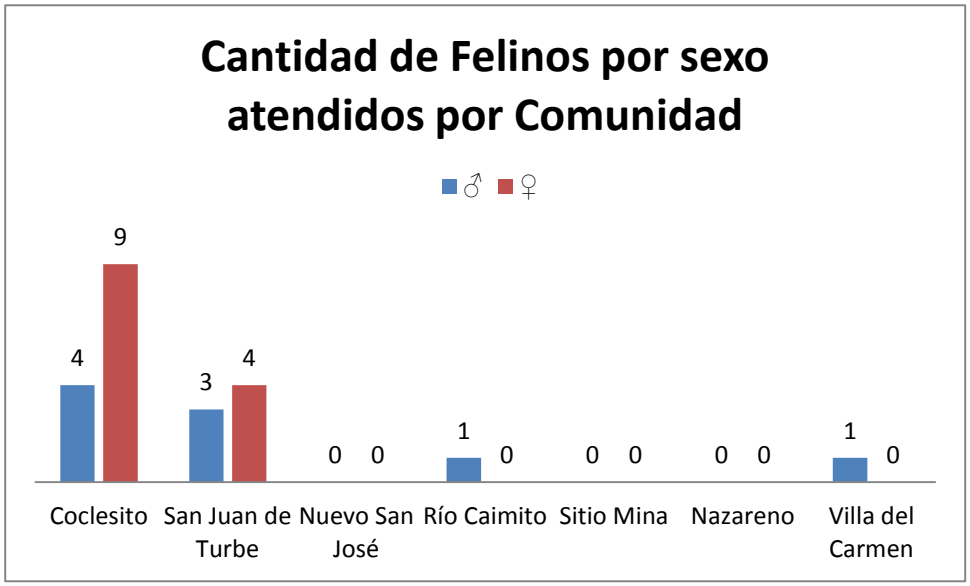


Gráfico 9. Detalle de cantidad de felinos hembras y machos atendidos por comunidad

Conclusiones

- Fueron atendidos 13 géneros y especies distintas de animales silvestres
- Se atendieron 21 pacientes
- El grupo animal con mayor frecuencia de atención para este trimestre fueron los mamíferos.
- El motivo de mayor frecuencia por el cual se atendió a dichos pacientes fue por ser crías.
- Registramos un total de 205 animales atendidos. De este total, se le realizó ovario-histerectomía a 102 caninos y 13 felinos; y, orquiectomías a 81 caninos y 9 felinos. Esta cifra da una suma de 115 hembras y 90 machos operados durante los cuatro días de labor.

ANEXOS

Día 1 de la jornada de esterilización en la Casa Comunal de Coclesito

Día 1. Pacientes en espera de atención en Coclesito

Día 1. Pacientes en recuperación ya camino a casa con propietario

Día 2. Pacientes en estación post-operatoria en San Juan de Turbe

Día 2. Alberto Casas, Director del Departamento de Ambiente, junto a otros miembros del departamento visitan jornada realizada Nuevo San José

Día 3. Equipo que realizó visita a la comunidad Río Caimito

Minera Panamá

FICHA No.: 363

Ficha Clínica

Datos del Reporte

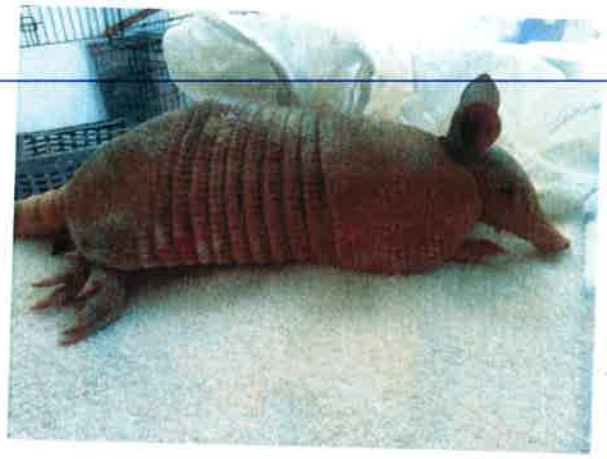
Fecha y hora del incidente: 1-8-2015

Personal que lo reporto: Control Center

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 1-8-2015 11:45am.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Cerca de Cantera Botijón.

Descripción de condiciones del incidente: El individuo fué entregado por personal de Stracon. Lo mantenian fechado bajo una mesa.



Datos del Paciente:

Especie: Dasypus novemcinctus

Nombre común: Armadillo montañero

Sexo:

Peso: 1.86 Kg

Evaluación clínica

El individuo se encuentra postrado e inmóvil, está alerta, respiración acelerada y aumentada. Movilidad normal en miembros anteriores. No hay movilidad en miembros posteriores.
Cavidad nasal: se observan burbujas de secreción incolora (normal en animales estresados).
Lisión superficial en banda nº 8 y 9. y en cara medial de ambos

Minera Panamá

Ficha Clínica

miembros posteriores y en lateral del miembro posterior izquierdo. Hematomas a nivel ventral del abdomen se deja en observación. Se ofrece alimentación con papilla de alimento de perro humedecido y agua ad libitum. Come bien.

Dra. Laiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

4/8/2015. Individuo se observa decaído y intranquilo aun no recupero movilidad de sus miembros posteriores. Come bien.

Dra. Laiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

7/8/2015. Aun no recupera movilidad en miembros posteriores presenta respuesta al dolor en ambos miembros pero permanece postrado. Se realiza limpieza de las laceraciones con clorhexidina pues las lesiones presentan signos de infección.

Dra. Laiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

11/8/2015 Individuo amanece muerto.

Dra. Laiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 364

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 20/8/2015 12:00 m.d.

Personal que lo reporto: Equipo de Stracom / Equipo Pesado

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 20/8/2015 12:10 m.d.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Bahja. PH

Descripción de condiciones del incidente: Armadillo encontrado en área de trabajo de equipo pesado

Datos del Paciente:

Especie: Cabassous centralis

Nombre común: Armadillo cola de Puerco

Sexo: ♂

Peso: —

Evaluación clínica

Individuo se mantiene letárgico asociado a exposición al sol m.d. Presenta laceración en parte caudal de caparazon sin lesiones internas evidentes. Se limpia las heridas y se le coloca spray antiseptico. Se mantiene en observación por 24hrs

21/8/2015 Rx T nivel actividad durante la noche, escapa de jaula.

Minera Panamá

Ficha Clínica

Se le ofrecen lombrices de tierra como alimento, sin embargo no muestra interés en las mismas.
Al no poderlas liberar que comprometan el desarrollamiento en su habitat natural. se procede a liberarse en horas de la tarde hacia Valle Grande.

Minera Panamá

FICHA No.: 365

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 23/8/2015 9:55 a.m.

Personal que lo reporto: Stephanie Forero

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 23/8/2015 9:55 a.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: _____

Descripción de condiciones del incidente: Animal encontrado atropellado con presencia de crías aun vivas en marsupio.

Datos del Paciente:

Especie: Didelphis marsupialis

Nombre común: Zarigüeya Común

Sexo: ♀

Peso: 7g

Evaluación clínica

Individuo presenta lesiones múltiples.

24/8/2015 Individuo encontrado sin signos vitales

Minera Panamá

Ficha Clínica

Minera Panamá

FICHA No.: 364

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 23/8/2015 9:55 am

Personal que lo reporto: Stephanie Tovar

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: _____

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: _____

Descripción de condiciones del incidente: _____

Datos del Paciente:

Especie: Didelphis marsupialis

Nombre común: Zarigüeya Común

Sexo: ♂

Peso: 7g.

Evaluación clínica

Individuo encontrado fuera del marsupio. temp. corporal ↓/hipotermia. hematomas en cráneo. Mantenemos al grupo en NW p/ control de T. Alimentación a base de leche substituto en polvo. c/2hrs.

24/8/2015 Individuo se mantiene alerta, continua alimentación c/2hrs durmo y nocturno.

Minera Panamá

Ficha Clínica

25/8/2015 Individuo muere a las 2:00 a.m. aproximadamente.

Minera Panamá

FICHA No.: 367

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 23/8/2015 9:55 a.m.

Personal que lo reporto: Stephanie Foren

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 23/8/2015 9:58 am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente:

Descripción de condiciones del incidente:
Zarigüeya hembra aplastada con crías vivas en marsupio.

Datos del Paciente:

Especie: Didelphis marsupialis

Nombre común: Zarigüeya Común

Sexo: ♀

Peso: 4g

Evaluación clínica

Lesión en piel en área de codo derecho, hematoma en cráneo. Se limpia herida y se coloca en AICU a temperatura regular. Una vez la temp. corporal se estabiliza se alimenta con 0.1 mL de leche nobilac. c/2hrs. Dra.

Calculamos que tienen entre a 10-15 días de nacidos.

Minera Panamá

Ficha Clínica

24/8/2015 Individuo muere debido a la extensión de sus lesiones.

Minera Panamá

FICHA No.: 368

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 23/8/2015 9:55 a.m.

Personal que lo reporto: Stephanie Forero

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 23/8/2015 9:55 a.m

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: _____

Descripción de condiciones del incidente: Animal adulto hembra encontrado con crías vivas en marsupio

Datos del Paciente:

Especie: Didelphis marsupialis

Nombre común: Zarigüeya Común

Sexo: ♂

Peso: 89

Evaluación clínica

Cría de entre 10-15 días de nacido. Encontrado dentro de marsupio de madre muerta. Temp. Corporal baja. Colocación en AICU temp. 90°F + guante con agua tibia. Alimentación a base de leche evaporada 4/hrs. Reflejo a la succión de leche. No hay señales de trauma ni lesiones.

Minera Panamá

Ficha Clínica

24/8/2015 Se mantiene protocolo de alim c/2hrs. T= 99°F en PM
Dx se mantiene alerta y responsivo a estímulos Sonoros.

25/8/2015: Alim continua c/2hrs, leche sibilar. Micción normal, pero sí se observa contenido solido en IG. Se estimula p/promover tránsito intestinal.

Minera Panamá

FICHA No.: 369

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 23/8/2015 9:55 a.m.

Personal que lo reporto: Stephanie Forero

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 23/8/2015 9:55am.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: _____

Descripción de condiciones del incidente: Animal adulto hembra encontrado con crías vivas en marsupio.

Datos del Paciente:

Especie: Didelphis marsupialis

Nombre común: Zarigüeya Común

Sexo: ♀

Peso: 7g.

Evaluación clínica

Calculamos que tienen 10-15 días de nacidos. Encontrada dentro de marsupio. Se traslada a clínica con el resto de las crías. Colocación en Dave p/regular temp. Alim a base de leche sobre c/2hrs. diurno y nocturno.

Minera Panamá

Ficha Clínica

24/8/2015 Px no muestran interés en alimentos. Se nota letárgico e hipotérmico. Se estimula p/ ↑ temp., Come con normalidad.

25/8/2015 Px muere a las 4:30 a.m.

Minera Panamá

FICHA No.: 370

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 27/8/2015.

Personal que lo reporto: Benjamín Walker BCG.

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 11:00 a.m. 27/8/2015

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Carretera a la costa km

Descripción de condiciones del incidente: Observaron al individuo a la orilla de la carretera y procedieron al rescate

Datos del Paciente:

Especie: Sylvilagus gabbii

Nombre común: Conejo Mulito

Sexo: macho

Peso: _____

Evaluación clínica

Individuo presenta una laceración en parte lateral derecha de la cara, con pérdida de piel del área mandibular, maxilar y periocular con exposición del globo ocular derecho, la herida presenta olor fétido al tacto se percibe fractura en el hueso del margen supraorbital. El paciente se encuentra letárgico, pero se estresa tras la manipulación. Debido a la severidad de las lesiones se considera que su condición

Minera Panamá

Ficha Clínica

no es compatible para desarrollarse normal y libremente en su hábitat. Se decide aplicar eutanasia para evitar sufrimiento.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 371

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 28/8/2015 11:00 am.

Personal que lo reporto: Edmundo Belton

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: _____

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Alcant. tunel Cantera TMF 536480 / 982166 119 msnm.

Descripción de condiciones del incidente: Fue encontrada en la hojarasca no podia volar; no se observaron individuos adultos

Datos del Paciente:

Especie: Leptotrygon veraguensis

Nombre común: Paloma perdiz de Veraguas

Sexo: _____

Peso: 47 gr.

Evaluación clínica

Se observa buena condición corporal, está alerta. plumaje casi completo, excepción la cola que es muy corta. No se puede determinar genero ni especie debido a que no tiene caracteristicas de plumaje de adulto.
Se procede a alimentar forzadamente. Mezcla de insectivoro + pan integral en papillo, repitiendo alimentación cuando se vacia el buche.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

Ficha Clínica

30/8/2015 - Pichon acepto alimentación y se deja manipular se agrega al alimento de tucan molido y yema de huevo cocido y fué bien aceptada y digerido.

Dra. Leda L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

14/9/2015. Sigue en observación mientras sigue desarrollandose. Acepta bien papilla a base de crema de maíz + semillas para Cacatiles. aun no se alimenta solo. Se cree que posiblemente sea un pichon de Geotrygon montana.

Dra. Leda L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

24/09/2015: Animal amanece en decubito lateral con ag. Tenia, se procedio revisar pasar canula por posible falta de respiración se reviso pensando que se trate de un grano obtruido en la traquea, animal no resiste y fallece.

Dr. Eladio E. Saldaña C
Médico Veterinario
Reg. N° 864

Minera Panamá

FICHA No.: 372

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 29/8/2015 10:00 am.

Personal que lo reporto: Edmundo Belton

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: _____

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Línea del Canal Contiguo TMF 536499 / 982159 77 msnm.

Descripción de condiciones del incidente: Encontrado en área de Tala. agarrado de lianas. No se veía a la madre

Datos del Paciente:

Especie: Bradypus variegatus

Nombre común: Perezoso de 3 garras

Sexo: Hembra

Peso: _____

Evaluación clínica

Al llegar a la clínica el individuo se observa muy letárgico, es una cría de aproximadamente 6 meses de edad.
Se procedió a colocarle en una fuente de calor pues su temperatura corporal era baja. Tras una hora de estar en la unidad de cuidados intensivos empieza a mostrarse más activa. Se saca de la unidad y se coloca en encierro ubicado en la parte de afuera del refugio

Minera Panamá

Ficha Clínica

se le cole hojas de Bicropia y se deja en observación. Come bien y se percha bien.

14/9/2015 La cría ha adoptado el comportamiento de mantenerse en el piso. Solo sube a las Ramas para alimentarse cuando tiene hambre. Se está alimentando 2 veces al día. Se le mantiene hojas frescas diariamente.

Dra. Leiza Salazar Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 373

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 4/9/2015 3:30 p.m.

Personal que lo reporto: Marta Torres

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 3:30 p.m. 4/9/2015

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Botija

Descripción de condiciones del incidente: Durante actividad de tala se encuentra perezoso bajo un árbol.

Datos del Paciente:

Especie: Choloepus hoffmanni

Nombre común: Perezoso de dos dedos

Sexo: ♀

Peso: 7.03Kg

Evaluación clínica

Individuo se muestra alerta y responsivo a estímulos. Al examen físico el paciente presenta hipotonía de miembros posteriores. Reflejo de retracción 0. No hay presencia de fracturas en extremidades. Sin embargo, a la palpación en vértebras lumbares se percibe irregularidad que es compatible con fractura a ese nivel.

Minera Panamá

Ficha Clínica

Se mantiene en observación por 24hrs para descartar que el cuadro sea inflamatorio. Se aplica Corticoesteroides, dexametasona y anestésico local en área de la posible fractura

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

5/9/2015 Rx no muestra mayoría, inhabilidad para desplazarse en árboles. La magnitud de las lesiones indica que el individuo no sobrevivirá de ser liberado y se procede a realizar eutanasia. Además, lisimos a nivel de columna tipo fractura generan mucho dolor y causan sufrimiento al animal. Se considera una lesión irreversible sin tratamiento

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

6/9/2015 Necropsia

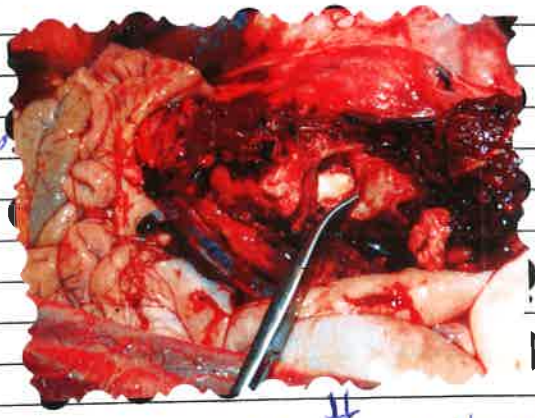
Individuo ♀, eutanasiado (Ket + Xi + Euth)

Hallazgos relevantes: Hematoma en base de la pelvis, extendiendose a porción caudal del útero y cérvix, + riñon izquierdo. Fractura completa penultima lumbar con exposición de médula. ⇒ lesión irreversible, no existe

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 466

→ Riñon en sitio, con hematoma en capsula

→ Hematoma en pate caudal/piso de la pelvis con invasión a organos reproductivos



⇓

Fractura penultima lumbar, Exposición de médula.

→ Hematoma ligamento gastroesplénico/engrosón en bazo

Minera Panamá

FICHA No.: 374

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 4/9/2015 6:45 a.m.

Personal que lo reporto: Gissell Cortes

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 4/9/2015 6:45 am.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Bahia, sobre generador electrico.

Descripción de condiciones del incidente: Serpiente es encontrada pintada con spray naranja

Datos del Paciente:

Especie: Leptophis ahaetulla

Nombre común: Bejuquilla

Sexo: ♀

Peso: —

Evaluación clínica

Serpiente se mantiene inmóvil, letárgica. Completamente cubierta con pintura naranja de spray en su aspecto dorsal. Ojos completamente cubiertos con la pintura que ya se mantiene seca sobre la piel del reptil.
Se procede a evaluar para descartar otro tipo de lesiones. No hay signos de trauma ni fracturas en columna. Su desplazamiento es normal

Minera Panamá

Ficha Clínica

Sin embargo se encuentra disminuida su rapidez por la inhabilidad de ver.
Procedemos a retirar la pintura cuidadosamente con aceite mineral y algodón. Logramos retirar el 95% de la pintura. Notoria evidente el cambio en comportamiento al retirar la pintura que impedía la visión. Mejora desplazamiento y percepción de sus alrededores.
El paciente no presenta signos de lesión o efecto secundario a la pintura por tanto se procede a liberar.

Minera Panamá

FICHA No.: 375

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 12 Septiembre 2015 8:00 am.

Personal que lo reporto: Arianne Magallón.

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 12 Septiembre 2015 8:30am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Sección 7 Prestripping Botija 537970 / 978171

Descripción de condiciones del incidente: Encontrados en actividad de docuela en una palma de aproximadamente 1mt de altura.

Datos del Paciente:

Especie: _____

Nombre común: _____

Sexo: _____

Peso: 9 gr.

Evaluación clínica

Individuo con buena condición de salud, vocaliza muy bien, pide alimento, buena actividad. Se le alimenta con alimento de tu con molido en papilla. Deposición OK. En las heces hay presencia de semillas pequeñas, lo que nos indica que se alimentó de fruta. Tiene los ojos abiertos y le están saliendo las plumas de las alas.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

Ficha Clínica

14/9/2015. Amaneció muerto, en el nido se observó que había presencia de heces con consistencia anormal (diarreica), por ser en horas de la mañana en que se detecta la muerte. También se puede sospechar que la muerte se debió al largo período de ayuno nocturno.

Dra. Laza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 41

Minera Panamá

FICHA No.: 377

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 12 septiembre 2015 8:00 am

Personal que lo reporto: Arianne Magallón

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 12 septiembre 2015 8:30 am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Dección 7 Prestripping Botija 537970 / 978171

Descripción de condiciones del incidente: Encontrado en actividad de Docuelo en una palma de aproximadamente 1mt altura

Datos del Paciente:

Especie: Desconocido

Nombre común:

Sexo:

Peso: 10 gr.

Evaluación clínica

Individuo con buena condición de salud, y actividad, Vocaliza para pedir alimento, tiene ojos abiertos y le están empezando a salir las plumas de las alas.

Dra. Laiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

Ficha Clínica

15/9/2015 Individuo inmbrado nuevo ingreso (Geoam)

Minera Panamá

FICHA No.: 378

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 15/09/06 10:30am

Coordenadas 537615 977169

Personal que lo reporto: Personal de cabo / Anadne Magallón

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 3:50 pm 15/09/06

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Ocurrio en la seccion 14 de tala botya pit

Descripción de condiciones del incidente: Se hizo llamado del personal de Cabo de la seccion 14 de tala a las 10:300m. Se realizo el rescate y en la tarde se notifico al departamento ambiente Veterinario pa revisar.

Datos del Paciente:

Especie: Pseustes poecilonotus

Nombre común: Lora / serpiente papaya

Sexo: hembra

Peso: _____

Evaluación clínica

Paciente se trae a clínica por presentar lesión en OS. Cuan compatible con trauma a region ocular. Tx. limpieza con SSN. Salina, betametasona oftálmica y terramicina UV ungüento SID para 5 días por manipulación.
Se mantendrá en observación por tres días para determinar evolución del caso antes de ser librado.

Dra. Stephanie L. Forero M.
Médico Veterinario
Reg. No. 925 Folio No. 4[illegible]

Minera Panamá

Ficha Clínica

7/9/15 - Se realiza limpieza del área. El animal se percibe bajo estrés. Mantendremos el individuo en observación por 24hrs más antes de ser librado pues la lesión ocular no representa peligro / ni disminuirá a su oportunidad de sobrevivir al ser librado.

Minera Panamá

FICHA No.: 379

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 30/9/2015 4:20 p.m.

Personal que lo reporto: Aldo Lindley

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 30/9/2015 4:20 p.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Coastal Rd 13k+700

Descripción de condiciones del incidente: Individuo encontrado en medio de la calle con heridas multiples

Datos del Paciente:

Especie: Didelphis marsupialis

Nombre común: Zarigüeya comun

Sexo: ♂

Peso: —

Evaluación clínica

Px presenta lesiones extensas en rostro, lado izquierdo muestra lesión con pérdida de tejido cutaneo y muscular. Exposición de arco cigomático, ablación total de pabellón auricular izquierdo. Marcas rodondas en dorso compatibles con marcas de colmillos. Posiblemente el animal fue atacado por un depredador y escapó. Edema en el 75% de las lesiones, incluyendo oido izquierdo y ojo izq.

Minera Panamá

Ficha Clínica

El animal fue eutanasiado por las extensas heridas y condición física general que no llevaba a un pronóstico favorable!

Minera Panamá

FICHA No.: 380

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 3/10/2015

Personal que lo reporto: Esthar Gonzalez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 3/10/2015

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Linea de transmisión Tramo 3

Descripción de condiciones del incidente:

Datos del Paciente:

Especie: Leptodactylus veraguensis

Nombre común:

Sexo: UNK

Peso: 31.6g

Evaluación clínica

Paciente se mantiene alerta y responsivo en nido. Individuo más pequeño del par. Se coloca en AEW a T= 85 F, hay presencia de alimento en buche por lo que no son alimentados al momento de llegar a clínica (4:30 pm)

4/10/2015 Px buche vacío, alerta y responsivo. Se alimenta con crema de maíz + papilla p/postmetos, cánula 14, 5 ml

Minera Panamá

Ficha Clínica

5/10/2015 P= 35 g (buche vacio) 10:00 am
P= 42 g (con alim 2:00 pm
Vaciamiento de buche normal, no hay problemas digestivos. Heces normales. Se mantiene alimentacion con crema de maiz + papilla para Psittacido. Se incorporan grapos a la dieta de manera gradual Mantendrán en ACV por lo menos 48hrs +.

7/10/2015. Peso con Buche Vacio = 44gr. en comparación con el otro individuo de la nidada es menos activa, come bien

8/10/2015 Peso con Buche vacio 37gr. Come bien, sigue menos activa, esta alerta y responde bien a estimulos externos. Es saludable.

9/10/2015 Peso con buche vacio 37gr. Come bien y sigue siendo saludable.

11/10/2015 43gr. Come bien y esta alerta se pasa a jaula, solo se guardará en incubadora en horas nocturnas. Sabe perchearse de las ramas en jaulas e intenta pequeños vuelos pero prefiere permanecer en el nido, camina bien.

12/10/2015 - Peso con buche vacio 44 gr. Se observa más activo, Sale del nido con más frecuencia, da pequeños brincos con intención de volar. Se le nota con buena salud.

4/11/2015 - Peso con buche vacio 88 gr. Se inicia la transición para que se alimente solo, se coloca papilla + semillas en una cuchara y se estimula para que coma directo de la cuchara, pierde interés y se alimenta bastante bien. Se le coloca semillas y alimento para pollo en un recipiente, muestra interés de picarlo pero no lo ingiere.

5/11/2015 - Peso con buche vacio 85 gr. Se le coloca un recipiente con papilla + semillas para que coma solo, muestra bastante interés y apetito se alimenta solo muy bien. Se repite la papilla al medio día, se ofrece un poco tibia y la ingiere muy bien.

Dra. Laiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 381

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 3/10/2015

Personal que lo reporto: _____

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: _____

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Linea de transmisión Tramo 3

Descripción de condiciones del incidente: Actividad de tala

Datos del Paciente:

Especie: Leptodactylus vastus

Nombre común: _____

Sexo: UNK

Peso: 49g

Evaluación clínica

Paciente se mantiene alerta y responsivo en nido. Individuo de mayor tamaño en parvada. Se colora en PICU T=85F. Hay presencia de alimento en buche por lo que no son alimentados al momento de llegar a clinica. (4:30 p.m.)

4/10/2015 Px buche vacío, alerta y responsivo. Se alimenta con Crema de maiz + papilla p/prematuros, cánula 14, 5mL.

Minera Panamá

Ficha Clínica

5/10/2015 P= 40g (buche vacio) 7:00 a.m.
P=46 g (con 6 de alim) 7:00 am
Vaciamiento de buche normal, no hay problemas digestivos. Heces normales. Se mantiene alimentacion con Crema de maiz + papilla de pollo molidos. Se incorporaran granos a la dieta en pequeñas cantidades. Se mantendran en NICU por lo menos 48hrs más.

7/10 Peso Buche Vacio
44 gr.
Buena actividad, alerta, buen apetito.
Dra. Laiza L Torres
Medico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

8/10 - Peso con Buche Vacio 41 gr. buena actividad, alerta, buen apetito, se observa normal
Dra. Laiza L Torres
Medico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

9/10 - Peso con buche Vacio 43gr. alerta, buen apetito, se solo del nido y comino bien.
Reg. 918 Folio 463

11/10 - Peso con buche Vacio 47 gr., alerta, buen apetito, da pequeños vuelos, se pasa a jaula, se percho bien y se ve saludable. Solo en las noches se le pondra cobija para protegerle del frio nocturno
Dra. Laiza L Torres
Medico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

12/10 - Peso con buche Vacio 49 gr. alerta, buen apetito, vuelo de percho a percha, muy activa. Buen estado de salud.
Dra. Laiza L Torres
Medico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

4/11/2015. Se está haciendo la transición para que se alimente solo se coloca papilla en una cuchara, y se le estimula para que coma y pique directo a la cuchara, al principio muestra interés pero luego pierde el interés por comer; peso con buche vacio 96 gr.

5/11/2015. Se le ofrece papilla + semillas ad libitum en un comedero. No muestra mucho interés por comer solo. luego de unos minutos come solo directo del comedero pero no la proporción de alimento que ingería cuando se le alimentaba. baja un poco de peso en relación al día anterior. peso con buche vacio 94 gr.
al mediodía se le pone papilla tibia y come mejor; se observa con interés de picotear semillas pero no las ingiere.

Minera Panamá

FICHA No.: 383

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 8/10/2015. 9:30 am.

Personal que lo reporto: Pedro Moreno FQHL

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 8/10/2015 9:30 am.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Crusher TMF.

Descripción de condiciones del incidente: El ave se encontraba dentro de un contenedor. Se nos dijo que la habían vista el día anterior y fue liberado

Datos del Paciente:

Especie: Chordeiles acutipennis

Nombre común: Capacho

Sexo: 37 gr

Peso:

Evaluación clínica

El ave no puede volar. Se deja en observación con dieta de insectívoro, en las noches se deja a la intemperie, mientras que en el día en Kennel. Se alimenta 4 veces al día.

Dra. Leiza C. Flores
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

Ficha Clínica

12/10/2015 - Individuo de muestra alerta, es un poco agresivo, alimentación forzada. Se mantendrá en observación se probable fractura de clavícula.

Dra. Laura Flores
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

15/10/2015 Individuo rechaza papilla, botaba le comida forzada, no se muestra alerta, señal de debilidad.

Dr. Eladio E. Saldaña C
Médico Veterinario
Reg. N° 864

16/1/2015: animal no quiere comer, en estado hipotermico se coloca dentro de la vivienda. termina en la tarde presenta sin señal vital.

Dr. Eladio E. Saldaña C
Médico Veterinario
Reg. N° 864

Minera Panamá

FICHA No.: 384

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 13/10/2015 8:50 Am

Personal que lo reporto: EDGARDO GRIFFITH

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 13/10/2015 9:00Am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: EDIFICIO 602 CAMPAMENTO DORADO

Descripción de condiciones del incidente: El animal se encontro caido en medio de la ventana de un cuarto y la ventana de un pick up. Desconoce donde fue el impacto. fue trasladado a la clinica MPSA.

Datos del Paciente:

Especie: Chalybura buffonii

Nombre común: Pica Flor

Sexo: Hembra.

Peso: —

Evaluación clínica

Animal presentase nervioso, intento de Fuga, vuela y presenta lesión en el pico que se muestra bistorcionado debido al impacto del choque y poca mancha de Sangre. Se procede revisión minuciosa, proceder 1 dia para proceder la liberacion ya que puede constar dentro de la jaula.

Minera Panamá

Ficha Clínica

se alimento una mezcla de agua, miel y papilla, contenido viscoso 0.5ml.

a la 5:00 PM el animal se encontraba con señal de debilidad, se procedió colocar a fuera de la chanca para que estuviera en ambiente a los 10 minuto abrió los ojo y procedió volar a otro punto se decidió dejar ir por motivo que se encontraba suficiente nervioso y podía comprometer la salud del animal.

Dr. Eladio E. Saldaña C.
Médico Veterinario
Reg. N° 864

Minera Panamá

FICHA No.: 385

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 31/10/2015 9:07 a.m.

Personal que lo reporto: Benigno Gustavino

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 31/10/2015 9:07 a.m.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Oficinas de Planilla Botija

Descripción de condiciones del incidente: Individuo encontrado sobre el suelo cerca de baños de la oficina

Datos del Paciente:

Especie: Microchera alboconorata

Nombre común: Colibri coronirevada

Sexo: ♂

Peso: —

Evaluación clínica

- Paciente se mantiene alerta y agresivo. No hay fracturas ni lesiones en extremidades. Vocaliza e intenta liberarse de la contención. Se le ofrece alimento y sln. rehidratante.
Realizamos vuelo previo a liberación p/ observar desplazamiento al no observarse anormalías el mismo fue liberado.
En la liberación voló hacia un arbusto y se posó por 10 mins. luego voló en otra dirección.

Minera Panamá

Ficha Clínica